

# 连云港华银供应固定式螺旋煤粉取样器 煤粉取样装置 百家电厂业绩

产品名称	连云港华银供应固定式螺旋煤粉取样器 煤粉取样装置 百家电厂业绩
公司名称	连云港市华银电力辅机有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:华银 型号:定制 产地:连云港
公司地址	中国江苏省连云港海州区西门工业园88号
联系电话	86-0518-85304837 13505138967

## 产品详情

### 一、固定式螺旋煤粉取样器概述

固定式螺旋煤粉取样器，用于制粉系统一次风煤粉管道上定期煤粉取样。由于磨煤机碾磨件的磨损、煤种、块度的变化，煤粉的细度将产生较大的变化，并直接影响锅炉燃烧的效率，因此必须定期对煤粉细度取样检测。当煤粉细度超过设计值时及时调整分离器拆向门开度，或调整及更换磨煤机碾磨件是十分必要的。

该器设计采用螺旋输送原理，当煤粉沉落在取样嘴中，利用外部的手柄或电动执行机构旋转螺旋输送机，煤粉将通过取样管送到落粉管进入取样瓶中。

该器具有手动及电动两种操作方式，手动操作，外部备有手柄，取样时只要操作人员摇动手柄即可取样。电动操作，在外部备有电动执行机构，并备有手动机构，有定时、点操、手动三种功能。不堵粉，取样快，密封好等特点。

### 二、固定式螺旋煤粉取样器结构形式

螺旋输送机 —插入煤粉管道中，取样嘴背着煤粉气流方向，煤粉沉落在取样嘴中，由螺旋输送机经取样管送入取样瓶中。

安装连接管道—焊接在煤粉管道上，以便取样管从这里插入煤粉管道中。

连接法兰—取样管从连接法兰插入煤粉管道，并与安装连接管连接固定密封。

组装密封法兰—用于转动机构的组装和密封。

手柄—取样时摇动手柄旋转螺旋输送机，将煤粉输送入取样瓶。

煤粉沉落管—煤粉经螺旋输送机、煤样进入该管中。

球阀—密封和取样时用。

取样瓶—取出的煤粉集中存放，供标定之用。

### 三、固定式螺旋煤粉取样器工作原理

固定式螺旋煤粉取样器，是利用煤粉撞击和自然沉落在取样嘴中后，经螺旋输送机送出煤粉管道并落入取样瓶中的原理设计而成的一种固定式煤粉取样器。

取样嘴固定安装在煤粉管道中，取样嘴背对着煤粉气流运行方向，煤粉在管道中被热风携带着呈不规则的状态运行，经取样嘴的撞击和自行的沉落，使取样嘴中聚集很多煤粉，再由取样管中的螺旋输送机，输送落入煤粉沉落管中，取样结束后，操作阀门将煤粉放落到取样瓶中即可。

### 四、固定式螺旋煤粉取样器操作程序

取样前所有阀门为关闭状态，取样时，打开阀门，摇动手柄旋转螺旋输送机，煤粉即通过取样管源源不断的落入煤粉沉落管中，煤粉数量达到要求时，停止摇动手柄，关闭阀门，打开阀门，将沉落管中的煤粉放入取样瓶中，关闭阀门，拧下取样瓶取出煤粉作为化验之用，取样瓶放回原处。

### 五、固定式螺旋煤粉取样器安装事项

安装时，根据煤粉管道直径，将安装连接管焊接在煤粉管道上，插入取样管，要保证取样嘴在煤粉管道中心距离，并背对着煤粉气流运行方向，将连接法兰连接好并密封即可。

型号号说明：MF-XXX

MF：煤粉取样器。XXX：煤粉管道直径。

### 六、固定式螺旋煤粉取样器附简图：

1、取样嘴2、安装连接管3、连接法兰4、组装密封法兰5、手柄6、9、球阀7、取样瓶8、煤粉沉落管